

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CARMELO LICITRA**
Indirizzo **VIA CARONIA, 8 SCALA A - 97100 RAGUSA**
Telefono **0932 676730**
Fax **0932 676557**
E-mail carmelo.licitra@comune.ragusa.gov.it /
carmelo.licitra@ingpec.eu (PEC)

Nazionalità **ITALIANA**

Data di nascita **08/12/64**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **SETTEMBRE 1990 – GENNAIO 1991**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Co.Ri.M.M.e (Consorzio di ricerca fra ST Microelectronics e Università di Catania) – Zona Ind.le Catania
• Tipo di azienda o settore Consorzio di ricerca
• Tipo di impiego **Stage post laurea**
• Principali mansioni e responsabilità Contratto di ricerca su sviluppo di "Convertitori di energia a commutazione da rete"

- Date (da – a) **APRILE 1993 – OTTOBRE 1993**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Co.Ri.M.M.e (Consorzio di ricerca fra ST Microelectronics e Università di Catania) – Zona Ind.le Catania
• Tipo di azienda o settore Consorzio ricerca
• Tipo di impiego **Contratto di Consulenza**
• Principali mansioni e responsabilità Incarico di studio per lo sviluppo di "Sistemi di prerregolazione AC/DC a fattore di potenza unitario"

- Date (da – a) **GENNAIO 1994 – SETTEMBRE 1996**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Lavoro autonomo – Via Nazionale 200/B – Modica (RG)
• Tipo di azienda o settore Studio tecnico di ingegneria
• Tipo di impiego **Titolare**
• Principali mansioni e responsabilità Progettazione impianti elettrici, termotecnici e tecnologici

- Date (da – a) **DA SETTEMBRE 1996 AD OGGI**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Ragusa, C.so Italia, 72 – 97100 Ragusa

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Ente pubblico

Funzionario tecnico ingegnere elettrotecnico capo servizio – ENERGY MANAGER

Attività di **progettazione e direzione lavori pubblici** dapprima (fino al 2003) nel campo delle infrastrutture tecnologiche del servizio idrico e della gestione degli impianti elettrici ed elettromeccanici del servizio, oggi **nel settore del risparmio energetico e sfruttamento delle energie rinnovabili** nonché nel campo **dell'ingegneria antincendio** curando numerosi procedimenti di prevenzione incendi per conto dell'Amministrazione.

Dal 2001 si occupa inoltre di Energy Management sviluppando le attività istituzionali relative alle mansioni assegnate all'Energy Manager dell'Ente; si occupa di tecnologie delle fonti energetiche rinnovabili in particolare, seguendo direttamente la **progettazione, realizzazione e gestione di numerosi impianti da fonte solare fotovoltaica ed interventi di efficientamento energetico in edifici e servizi comunali.**

Ha redatto e gestito i procedimenti di numerosi interventi che hanno avuto accesso al **finanziamento pubblico statale (Bando tetti FV Minambiente, POI CSE 2015) e regionale (Bando Tetti FV, APQ Energia, D.A. 40/2002)** per oltre 15 impianti fotovoltaici connessi alla rete su altrettanti edifici pubblici comunali. Svolge anche attività tecnico-amministrativa sui contratti di approvvigionamento dei vettori energetici.

Nel dicembre 2004 viene nominato **Energy Manager dell'Ente**, incarico che attualmente ricopre, con responsabilità diretta in vari procedimenti amministrativi, fra i quali ulteriori interventi ammessi a cofinanziamento regionale o nazionale ed ulteriori iniziative finanziabili in PPP (Project Financing, Concessioni di Costruzione e Gestione).

Riveste il ruolo di **funzionario capo servizio** presso il Settore 6° dell'area tecnica del Comune di Ragusa coordinando il **servizio 4° - Energia** nonché l'omonimo Ufficio Intersettoriale.

E' componente della Commissione Comunale di Vigilanza su Locali di Pubblico Spettacolo (CCVLPS) in qualità di esperto in elettrotecnica.

E' componente ed ex Coordinatore del Gruppo Tecnico di Valutazione (GTV) quale organismo previsto dal Regolamento comunale per l'insediamento di sorgenti di emissione elettromagnetica nel territorio comunale.

Da ottobre 2013 è incaricato del Coordinamento dell'Ufficio Intersettoriale di supporto all'implementazione del Piano di Attuazione dell'Energia Sostenibile del territorio comunale (c.d. "Ufficio PAES") nell'ambito dell'iniziativa comunitaria del Patto dei Sindaci.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1983 - 1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Catania
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studi di *Ingegneria Elettrotecnica (indirizzo elettronico)*
Tesi Sperimentale svolta nei laboratori R&D della ST Microelectronics di Catania dal titolo "Convertitori risonanti DC/DC ad alta frequenza per applicazioni Switching Mode Power Supply".
- Qualifica conseguita **Laurea in Ingegneria Elettrotecnica (indirizzo elettronico)**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Votazione finale 110/110 e lode.

- Date (da – a) 1991- 1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento Elettrico Elettronico e Sistemistico della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Catania
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica
Dissertazione finale dal titolo "Tecniche circuitali e di controllo per la correzione attiva del fattore di potenza".
Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 15/02/93 - 19/02/93
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Aachen (Germania).
Progetto COMETT
Corso di formazione su "Harmonics and Electromagnetic Interferences"
Attestato di partecipazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 27/05/93 - 28/05/93
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Padova
WorkShop "AC Motor Drives Technology"
Attestato di partecipazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 15/01/94 - 19/06/94
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli ingegneri della Provincia di Ragusa
Corso di abilitazione alla progettazione antincendio ed ai procedimenti di prevenzione incendi
Attestato di abilitazione
Iscrizione all'albo dei professionisti antincendio ex L.818/84 tenuto presso il Ministero dell'Interno Interni
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 01/07/97 - 31/07/97
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Consorzio SINTESI (Sinergie Tecnologiche in Sicilia) – Palermo
Corso di aggiornamento su "Servizio di acquedotto per gli amministratori pubblici: la nuove prospettive e le tecniche di gestione e controllo"
Attestato di partecipazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 30/06/98 - 02/03/99
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione FORMEZ (Centro di formazione e studi) – Ragusa
Corso su "Politiche comunitarie e sviluppo locale: Programmazione, finanziamento e gestione".
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Attestato di partecipazione**
- 10/03/01 - 17/03/01
ISES Italia (International Solar Energy Society) - Roma
- Corso su progettazione di impianti Fotovoltaici**
- Attestato di partecipazione**
- 15/05/01 - 20/05/01
ENEA - Roma
- Corso di formazione per Energy Manager**
- Attestato di partecipazione**
- 01/09/01 - 30/09/01
C.Ec.A.P. (Centro di eccellenza della Amministrazioni Pubbliche - Univ. Cattolica del Sacro Cuore - PC) - Ragusa
- Corso di formazione su "Ufficio Europa"*
- Attestato di partecipazione**
- 12/03/03 - 17/03/03
ISES Italia (International Solar Energy Society) - Roma
- Corso di formazione su progettazione di impianti Solari termici - Palermo**
- Attestato di partecipazione**
- 10/03/04- 14/03/04
ISES Italia (International Solar Energy Society) - Roma
- Corso di formazione su progettazione di impianti Eolici**
- Attestato di partecipazione**
- 7/03/05 - 11/03/05
ISES Italia (International Solar Energy Society) - Roma
- Corso di formazione su efficienza energetica e meccanismi flessibili del Protocollo di Kyoto**

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Attestato di partecipazione

01/12/06 - 20/12/06
ENEA - Roma

Corso di aggiornamento professionale per Energy Manager - Catania

Attestato di partecipazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

05/02/07 - 11/02/07

SACERT (Sistema per l'Accreditamento degli organismi di **certificazione degli edifici**) c/o KyotoClub - Roma

Corso di formazione per l'accREDITamento volontario in qualità di Tecnico Certificatore secondo la procedura BestClass - CLASSENERGIA®

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Attestato di qualificazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

20/11/07 - 13/12/07

SICENEA – Palermo c/o DREAM Univ. PA

Corso di aggiornamento tecnico professionale per Energy Manager – Gestione dell'energia per la P.A.”

Attestato di partecipazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

21/10/13 - 23/10/13

Programma Operativo Nazionale Governance e Azioni di Sistema FSE 2007-2013 – Ministero Ambiente / Sogesid

Workshop tecnico: Moduli di sviluppo delle competenze CAMBIAMENTI CLIMATICI E SVILUPPO SOSTENIBILE

Attestato di partecipazione

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE
ECCELLENTE
ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Socio Co-fondatore dell'Associazione tecnico scientifica no profit denominata "Rete Italiana Certificatori Energetici" (RICE) dal 2007

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Coordinatore di gruppi di lavoro in ambito accademico, durante il periodo lavorativo legato ad attività di ricerca svolta anche presso aziende del comparto elettronico.

Contitolare di studio tecnico associato durante la fase di attività autonoma.

Responsabile di servizi tecnici e titolare del ruolo di tecnico responsabile della conservazione e dell'uso razionale dell'energia per l'Ente comunale di appartenenza con consumi annui di oltre 8400 TEP.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Programmazione in Visual Basic 6.0, Sist. Op. Windows, Suite Office (Word, Excel, Access, Powerpoint) AutoCad, Applicativi per servizi Web (Internet, e-mail, etc.), Strumentazioni per misure ed indagini su impianti elettrici utilizzatori industriali e solari fotovoltaici nonché termotecnici incluso solare termico (Analizzatori di rete e di segnale, analizzatori di spettro, multimetri digitali, termocamere e termoflussimetri) - Attività accademica e libero professionale

Flussimetri ad ultrasuoni, cercaservizi ad induzione magnetica - Attività servizio idrico integrato.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

NN

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Partecipazione ad associazioni sociali e tecnico-professionali

1. Socio AVIS (Sezione di Ragusa): dal 1999;
2. Socio individuale *ISES Italia* (Sezione dell'International Solar Energy Society): dal 2001;

PATENTE O PATENTI

PATENTE DI GUIDA CTG B

1. C. Licitra, "Studio dello SVRR di un circuito Bandgap Reference" – Rapporto interno Co.Ri.M.M.e (Consorzio di ricerca fra ST Microelectronics e Università di Catania), 1990;
2. C. Licitra, "Valutazione preliminare del dispositivo S001/3" – Rapporto interno Co.Ri.M.M.e, 1990;
3. C. Licitra, L. Malesani, G. Spiazzi, P. Tenti, A. Testa, "Single-ended Soft-Switching electronic ballast with unity power factor" – IEEE IAS'91, Dearborn, Michigan (USA) 28.09 – 4.10.91 Pagg. 953-958;
4. C. Licitra, S. Musumeci, A. Raciti, et alii, "Optimum driving circuit for IGBT devices suitable for integration" – ISPSD'92, Tokyo 19 – 21.05.92 Pagg. 221-225;ù
5. C. Cavallaro, A. Consoli, C. Licitra, et alii, "A 20 kHz IGBT-Based Inverter with improved driving circuits" – UPEC'92, Bath (UK) 23 – 25.09.92 Pagg. 744-747;
6. L. Rossetto, G. Spiazzi, P. Tenti, B. Fabiano, C. Licitra, "Fast-response High-quality Rectifier with sliding-mode control" – APEC'93, San Diego (USA) 7 – 11.03.93 Pagg. 175-181;
7. A. Consoli, C. Licitra, et alii, "On the selection of IGBT devices in soft switching applications" – EPE'93, Brighton (UK) 13 – 16.09.93 Pagg. 337-343;
8. A. Consoli, C. Licitra, et alii, "Soft switching high quality rectifier employing a novel control scheme" – APEC'93, Orlando (USA) 13 – 17.02.94 Pagg. 337-343;

ALLEGATI NN

Quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde al vero, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del

[D. Lgs. 196/2003](#).